



Gewusst?

Die menschliche Lunge besteht aus einem rechten Lungenflügel mit drei Lungenlappen und einem linken Lungenflügel mit zwei Lungenlappen. Beim Atmen wird sauerstoffreiche Luft aufgenommen und verbrauchte, kohlendioxidreiche Luft abgegeben. Die Sauerstoffaufnahme und Kohlendioxidabgabe geschieht über die kleinen Lungenbläschen (Alveolen). Pro Minute atmet ein erwachsener Mensch ca. 12-15 mal ein und aus, das entspricht ca. 20.000 Atemzügen pro Tag. Dabei werden pro Minute ca. 7,5 Liter Luft ein- und ausgeatmet. Erkrankungen der Lunge äußern sich typischerweise durch Atemnot, Husten, Blaufärbung z. B. der Lippen und Finger durch Sauerstoffmangel (=Zyanose) usw. Häufige Erkrankungen der Lunge und der Atemwege sind das Asthma bronchiale, die sogenannte COPD (chronisch obstruktive Lungenerkrankung), die Lungenentzündung (Pneumonie) und der Lungenkrebs.



Frage:

Wie viele Lungenbläschen (Alveolen) besitzt ca. die menschliche Lunge?

- A. Ca. 40.000
- B. Ca. 400.000
- C. Ca. 400 Mio